

# 开年看铁路：三大亮点书写发展新篇章

新华社北京1月9日电 辞旧迎新，时光列车飞驰而来。回望2023年，中国铁路取得了哪些发展成果？展望2024年，中国铁路又将瞄准哪些新目标？

9日，中国国家铁路集团有限公司召开工作会议。聚焦铁路建设进展、客货运输、科技创新三大亮点，中国铁路书写新的发展篇章。

## 建设进展

2023年——  
国铁集团贯彻落实党中央关于构建现代化基础设施体系的决策部署，优质高效推进铁路建设，全国铁路完成固定资产投资7645亿元，同比增长7.5%；投产新线3637公里，其中高铁2776公里，圆满完成了年度铁路建设任务。

“十四五”规划纲要确定的102项重大工程中的铁路项目有序推进，铁路建设投资拉动作用显著。聚焦“打基础、利长远、补短板、调结构”，实施24个联网、补网、强链项目；丽江至香格里拉铁路、贵阳至南宁高铁等34个项目建成投产，广州白云站、南昌东站等102座客站高质量投入运营；重庆至万州高铁、成渝中线高铁等112个在建项目有序推进；潍坊至宿迁高铁、邵阳至永州高

铁、黄桶至百色铁路等9个大中型基建项目开工建设；建成铁路专用线92条、物流基地10个。

截至2023年底，全国铁路营业里程达到15.9万公里，其中高铁4.5万公里。

2024年——  
国铁集团将全面完成国家铁路投资任务，高质量推进国家重点工程，投产新线1000公里以上。  
铁路部门将以“十四五”规划纲要确定的102项重大工程中的铁路项目为重点，加大出疆入藏、沿边铁路等国家战略通道项目实施力度，积极推进沿江沿海高铁、西部陆海新通道等重点项目建设，高质量建成投产上海至苏州至湖州高铁、杭州至义乌至温州高铁等工程，确保完成年度投资任务和实物工作量。

## 客货运输

2023年——  
客运方面，国铁集团充分发挥高铁成网运营优势，优化列车开行方案，加大高峰时段客运能力供给，全年国家铁路完成旅客发送量36.8亿人次，高峰日发送旅客突破2000万人次，日均发送旅客突破1000万人次，全年和高峰日旅客发

送量均创历史新高。

货运方面，国铁集团全力保障电煤、粮食、化肥等重点物资运输，加大集疏港运输和“公转铁”力度，积极推进铁水多式联运、物流总包开发，试点推出高铁快运整列批量运输，不断提升货运服务质量。适应货运市场形势变化，灵活实施市场化运价，加强跨区域营销协调，尽最大努力增运上量。全年国家铁路完成货物发送量39.1亿吨，再创历史新高。

2024年——  
国家铁路计划完成旅客发送量38.55亿人次，同比增长4.7%。铁路部门将按照创新供给、带动需求的思路，开展客运产品谱系化设计，完善优化客运产品供给体系；巩固扩大优势动车组产品，增开夕发朝至旅客列车，增加县城站客停车停靠，大力开发县城站客流；推进旅游列车市场化经营，灵活实施高铁票价市场化机制，促进客流增长，助力发展旅游经济，带动发展银发经济。

国家铁路计划完成货物发送量39.31亿吨，同比增长0.5%。铁路部门将提升95306数智化物流服务水平，试点物流金融服务和多式联运“一单制”运输，加快构建以铁路为骨干的现代物流

体系；扩大快运班列开行范围，打造高铁快运、多联快、铁海快线等品牌，增强铁路物流时效性，构建全国1.2、3天快货物流圈。

## 科技创新

2023年——  
国铁集团牵头组建铁路科技创新联盟，推动产学研用深度融合；编制印发《数字铁路规划》；发布实施复兴号CR400动车组系列标准等122项重要技术标准；深化推进智能高铁技术创新，重点领域应用技术创新成果显著，CR450科技创新工程取得重大突破，高速列车实现明线单列时速453公里、交会时速891公里运行。

2024年——  
国铁集团将继续推进关键核心技术攻关和应用型技术创新，包括持续深化CR450科技创新工程，完成样车制造并开展型式试验；推进智能高铁2.0技术攻关，推动京沪高铁智能化提升示范应用；加快铁路5G专网技术研究试验；推动中国高铁技术自主创新实践研究取得阶段性成果；深化铁路安全理论、减振降噪、故障机理等基础研究，加大前沿技术在铁路领域应用研究力度。

# 外交部回应中美青年乒乓球代表团互访

新华社北京1月9日电 就近日中美青年乒乓球代表团互访，外交部发言人毛宁9日表示，有关互访续写“乒乓外交”的友好篇章，为中美民间交往注入了新的力量。

毛宁说，近日，北京大学乒乓球队应邀赴美，参加美国乒乓球公开赛和中国驻美国使领馆举办的纪念中美“乒乓外交”的系列活动，同美国“乒乓外交”亲历者、青年学生和当地民众近距离切磋互动。美国弗吉尼亚大学乒乓球队应邀访华，在清华大学参加了“中美青年乒乓球交流活动”。中美青年乒乓球代表团互访续

写“乒乓外交”的友好篇章，为中美民间交往注入了新的力量。

毛宁表示，中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。53年前，中美青年乒乓球运动员在北京拉开了中美关系正常化的序幕，成就了“小球转动大球”的佳话。两国人民往来越频繁，中美关系发展的民意基础就越坚实，空间就越广阔，动力就越强劲。

毛宁说：“中方愿同美方一道，落实好中美元首旧金山会晤促进人文交流的重要共识，弘扬‘乒乓外交’精神，不断书写中美人民友好新篇章。”

# 2023年我国油气产量当量超3.9亿吨创历史新高

新华社北京1月9日电 国家能源局9日发布的数据显示，2023年我国国内油气产量当量超过3.9亿吨，连续7年保持千万吨级快速增长势头，创历史新高。

国家能源局石油天然气司司长刘红说，原油产量达2.08亿吨，同比增产300万吨以上，较2018年大幅增长近1900万吨，国内原油2亿吨长期稳产的基本盘进一步夯实。海洋原油大幅上产成为关键增量，产量突破6200万吨，连续四年占全国石油增产量的60%以上。页岩油勘探

开发稳步推进，新疆吉木萨尔、大庆古龙、胜利济阳3个国家级示范区及大庆页岩油田加快建设，苏北溱潼凹陷多井型试验取得商业突破，页岩油产量突破400万吨，再创新高。

“天然气产量达2300亿立方米，连续7年保持百亿立方米增产势头。”刘红说，四川、鄂尔多斯、塔里木三大盆地是增产主阵地，2018年以来增产占全国天然气总增产量的70%。非常规天然气产量突破960亿立方米，占天然气总产量的43%，成为天然气增产重要增长极。

# 商务部回应中止ECFA部分产品关税减让进展

新华社北京1月9日电 商务部新闻发言人9日就中止《海峡两岸经济合作框架协议》(ECFA)部分产品关税减让的相关进展答记者问时表示，根据国务院关税税则委员会2023年12月21日公告，自2024年1月1日起，大陆方面将对原产于台湾地区的产品、对二甲苯等12个税目进口产品，中止适用《海峡两岸经济

合作框架协议》(ECFA)协定税率，按现行有关规定执行。自公告发布之日起，民进党当局未采取任何有效措施，取消对大陆的贸易限制，反而搞政治操弄，企图栽赃甩锅、回避责任。目前，有关部门正依据ECFA相关条款和有关政策法规，研究进一步采取中止ECFA早期收获农渔、机械、汽车零部件、纺织等产品关税减让等措施。

# 中国科学家领衔发布首个人类肢体细胞发育“路线图”

新华社广州1月9日电 记者9日从中山大学获悉，中山大学中山医学院张宏波课题组在《自然》(Nature)杂志发表论文，发布了首个人类肢体发育单细胞时空图谱，解析了胎儿四肢的细胞演变路径和细胞空间位置决定过程。

这项研究为进一步研究肢体发育的精细调控机制、肢体发育异常的细胞生理机制，乃至更广泛的发育和再生过程中细胞命运调控机制和空间位置建成机制提供了重要参考。

在这项研究中，张宏波团队与合

作者试图回答两个关键问题：肢体细胞的发展如何决定？例如，为何原本一样的细胞，有的后来变成了纤维细胞，有的成为骨骼的一部分？细胞的空间位置如何决定？例如，一只正常发育的手为什么是五个手指，为什么大拇指的方向跟其他四个手指不一样？论文共同第一作者、张宏波团队博士后张宝介绍，利用这一图谱，能够直观地追踪特定时间和区域产生的细胞类型，鉴定到全新的细胞类型，并且可以刻画不同种类细胞激活的关键基因。

## 上接A01版

习近平总书记在讲话中强调，“要以恒净化政治生态”。习骥表示，要坚决贯彻总书记要求，进一步明确今后的工作重点。他说：“我们将深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，持续强化政治监督，以系统思维推动以案促改、促治和中央巡视反馈意见整改落实，持续修复净化政治生态，为建设体育强国提供政治和纪律保障。”

执纪者必先守纪，律人者必先律己。

“习近平总书记强调‘纪检监察机关是推进党的自我革命的重要力量’，这要求我们锻造高素质专业化纪检监察干部队伍。”房灵敏表示，将把加强纪检监察干部队伍作为长期课题，持续巩固拓展纪检监察干部队伍教育整顿成果，坚持以刀刃向内清除“害群之马”，打造一支让党中央放心、让人民群众满意的纪检监察铁军，为强国建设、民族复兴贡献力量。

## 全省机构改革工作会议召开

### 上接A01版

王伟中强调，全省各地各部门要切实把思想和行动统一到习近平总书记党中央决策部署上来，认真贯彻落实本次会议精神，进一步增强政治责任感，把握改革要求、压实工作责任，坚持系统观念、加强组织领导，牢固树立“一盘棋”思想，明确时间表，扎实有力推进，正确处理机构改革和日常工作的关系，做到思想不乱、工作不断、队伍不散、干劲不减，确保机构改革各项工作平稳有序、各项任务如期高质量完成，为广东在推进中国式现代化建设中走在前列提供坚强保障。

会上，省委常委、组织部部长程福波传达了我省机构改革方案主要内容。

会议以电视电话会议形式开至各地级以上市。省委常委、省政府领导同志，省法院、省检察院主要负责同志，省委有关部委、省直有关单位、省有关人民团体主要负责同志，省有关民主党派、工商联主要负责人，各地级以上市党政主要负责同志、组织部部长、编办主任，各县(市、区)党政主要负责同志、组织部部长、编办主任参加会议。

在江门分会场，市委书记，市人大常委会党组书记、主任陈岸明，市委副书记、市长吴晓晖，市人大常委会党组书记、副主任易中强，市委常委、市政府副市长，市政协负责同志，市中级人民法院、市检察院主要负责同志，市委有关部委、市有关单位主要负责同志参加会议。

## 市人大常委会召开党组(扩大)会议暨主任会议

### 上接A01版

人大故事，中国故事。继续依托江门“国字号”基层立法联系点，扩大与“一带一路”、RCEP沿线国家的对外交流，增进外国友人对中国式现代化、全过程人民民主的了解。适时开展《江门市华侨华人文化交流合作促进条例》实施情况检查，助力华侨华人积极融入国家发展大局。

会议强调，要认真贯彻落实省委、市委全会精神，围绕中心、服务大局，围绕把握“大桥经济”战略机遇

推动江门高质量发展，找准人大工作定位和切口，深入开展专题调研，推动江门产业布局、营商环境等与时俱进发展。强化人大监督，助力“百千万工程”实施，做好居家社区养老服务、出租屋安全管理等立法工作，切实把今年各项工作谋深谋细做实。

会议还审议和研究了关于召开江门市第十六届人民代表大会第四次会议的决定(草案)、列席和邀请列席会议人员的决定(草案)，2024年市十件民生实事候选项目，市人大常委会2023年度工作总结等。

## 西昌卫星发射中心实现2024年首次发射任务开门红

# 我国成功发射爱因斯坦探针卫星

新华社西昌1月9日电 1月9日15时03分，我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功将爱因斯坦探针卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第506次飞行。

西昌卫星发射中心实现2024年首次发射任务开门红，同时也拉开了全年高密度发射任务的序幕。

为打好第一位、誓夺开门红，西昌卫星发射中心科技人员自去年年底就开始为这次任务忙碌，即便是在跨年夜，发射场系统的科技人员也忙着为长征火箭做第一次“综合体检”，考核火箭和发射场设备的性能。在更多的测控系统点位上，科技人员丝毫不敢懈怠，积极开展光学、雷达、遥测系统综合应急协同演练，仔细核对每一项数据，确保参试设备状态稳定可靠。

“在各系统、各岗位人员的齐心协力下，我们圆满完成了新年度的首次发射。”任务01指挥员施锁顺说。

组建于1970年12月的西昌卫星发射中心，管理着西昌和文昌两个航天发射场，是我国发射卫星最多的卫星发射中心，目前具备8种型号15个构型运载火箭的高密度测试发射能力。2023年，这个中心发射任务实现19战19捷。

根据计划，我国今年将在文昌航天发射场发射天舟七号和天舟八号货运飞船。其中，天舟七号任务是文昌航天发射场执行的新年度首次发射任务。目前，天舟七号货运飞船和执行发射任务的长征七号遥八运载火箭已运抵文昌航天发射场，发射场科技人员正在全力备战。

“前期，我们按照节点到人、责任到人、标准到岗的要求，很早就开始编排任务准备和实施的工作计划，过程中紧盯技术状态变化，精准识别风险，全面加强质量管控。”工程师何宏业表示，“后续我们将全力以赴，确保文昌发射场新年首



2023年7月20日，在中国科学院微小卫星创新研究院，科研人员在为爱因斯坦探针卫星的热试验。新华社发

飞成功。”  
**爱因斯坦探针卫星：捕捉宇宙“焰火”**

爱因斯坦探针卫星是中国科学院空间科学先导专项研制的一颗空间科学卫星，因主要科学目标涉及黑洞、引力波等爱因斯坦相对论的重要预言，取名为“爱因斯坦探针”。

宇宙中有哪些爆发现象？这些爆发是如何发生的？宇宙中还有没有我们未知的天体类型？爱因斯坦探针卫星的一个重要任务，就是通过X射线波段探测宇宙中的爆发现象，进而解答这些问题。

“宇宙中的爆发现象通常会在短时间内出现，然后很快消失，就像转瞬即逝的‘焰火’。这种‘焰火’是随机出现的，很难预测，想要及时捕捉到，就需要对宇宙空间进行大范围、不间断的巡视。”爱因斯坦探针卫星首席科学家、中国科学院国家天文台研究员袁为民说。

袁为民介绍，X射线属于电磁辐射的一种，它的波长很短，光子能量很高。天体的爆发和剧烈活动往往温度很高，会发出X射线。爱因斯坦探针卫星就像一台宽视野的摄像机，通过拍摄X射线“电影”来监测天体的活动和爆发。

“由于地球大气层会阻挡来自天体的X射线，所以需要把望远镜送入太空，才能开展X射线探测。”袁为民说，爱因斯坦探针卫星将开展高灵敏度实时动态巡天监测。

# 国产大飞机C919开始执飞京沪航线

## 东航：有望进一步提高市场适应性和全方位保障能力

新华社上海1月9日电 热门、繁忙的“黄金航线”京沪航线上迎来了新成员——国产大型客机C919。1月9日，东航的一架C919飞机执行MU5137航班，从上海虹桥国际机场起飞，前往北京大兴国际机场。这是C919飞机在京沪航线上定期商业航班的“首秀”。

“我出差去北京，没有特意选机型，没想到坐上国产大飞机C919，惊喜又亲切。”旅客王先生说。

“京沪航线频次高、客流大，是精品航线。C919在这一航线常态化运营，有望进一步提高市场适应性和全方位保障能力。”中国东航党组书记唐兵说。

截至2023年12月31日，东航C919机队已累计安全飞行2202.88小时，累计执行商业航班655班，承运旅客近8.2万人次。

几天前，国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”搭载3000多名宾客，完成7天6晚的商业首航。这是继国产大飞机C919投入商用后，走进寻常百姓生活的又一“国之重器”。

新年伊始，首航、首秀不断开启，大国重器“新远航”，一批科技创新成果走

入百姓生活，给中国制造“开门红”增添了喜庆，更传递出我们发展的底气，发展目标就是更高科技含量、更多造福人民。

有“魅力”，更有“实力”——作为我国高端制造业提质升级的典型代表，国之重器创新突破的背后，不仅在于零部件的制造体量之大，更在于综合研制、集成创新的克服难度之大，还在于对关键攻关、产业升级的带动之大。

在C919航迹不断扩展的同时，其产业带动性也在不断增强。越来越多的产业因国产大飞机的研发、制造、试验、运营而链接起来，也因C919的赋能创造出新的发展机遇。

中国船舶集团上海外高桥造船有限公司总经理陈刚说，国产大型邮轮集纳了全球数百家供应商，形成的邮轮供应链“图谱”，为大型邮轮批量化建造打下坚实基础。

广阔的大市场，为这些“大家伙”提供迭代升级、创新突破的土壤，更为高端制造业产业化发展提供重要支撑。从螺丝帽到工程机械，从新材料到新工艺，上下游产业链瞄准“高精尖”不断提质升级。



1月9日，东航一架C919飞机在北京大兴国际机场降落。新华社发